

SOLA Frame MONO+S 120 WP

Das WATTSTUNDE® SOLA Frame Mono+S Black Solarmodul setzt auf modernste Monokristallin PERC Technologie für maximalen Energiefluss. Dank des robusten Hohlkammerprofilrahmens und Antireflexglases ist das Modul besonders langlebig und widerstandsfähig.

Ein besonderes Highlight: Die fest verbaute Halterung ermöglicht eine einfache Montage ohne zusätzlichen Spoiler – perfekt für Wohnmobile, Boote oder andere autarke Anwendungen.

- Monokristalline PERC Zellen
- Zellwirkungsgrad über 20 %
- Gehärtetes Anti-Reflexglas
- Bypassdioden integriert
- 25 Jahre Leistungsgarantie (auf 80 % der Leistung)
- 10 Jahre Herstellergarantie
- Hergestellt nach ISO 9001 zertifiziertem Verfahren

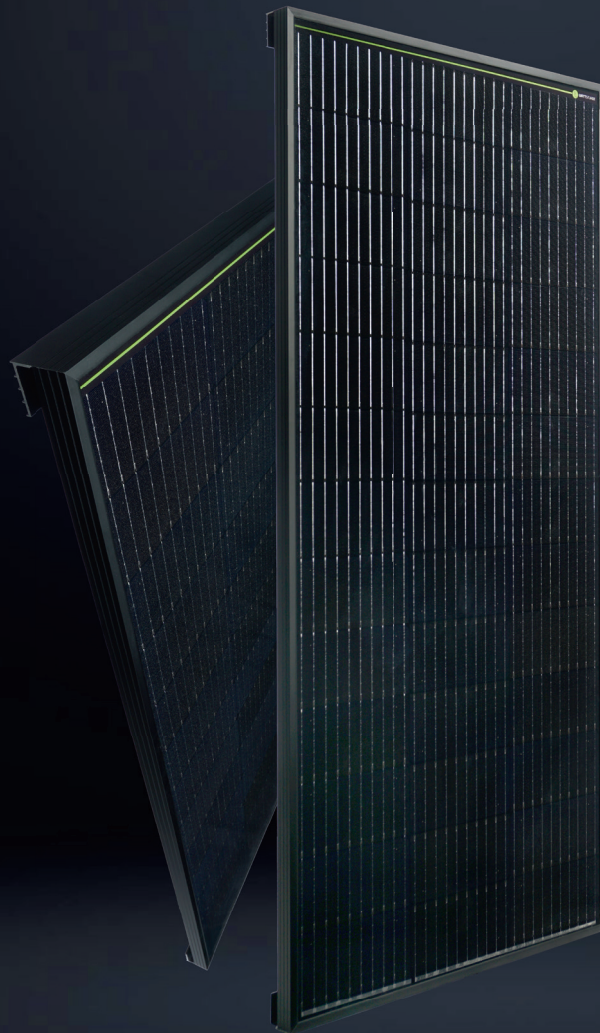
Typ	Mono+S 120 WP
Artikel	101-11120
Nennleistung (Pmax)	120 W
Max. Tagesertrag (Sommer)	540 Wh/d
Spannung (Umpp)	22,62 V
Strom (Impp)	5,31 A
Leerlaufspannung (Uoc)	25,74 V
Kurzschlussstrom (Isc)	5,62 A
Anzahl der Zellen	39
Anzahl Bypass-Dioden	2
Zellwirkungsgrad	≥ 20 %
Max. Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C
Anschlusskabel	7 m
Werte entsprechend STC-Bedingungen (E= 1000W/m ² , Tc=25 °C, AM=1,5)	

Dimension

Gewicht	7,85 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	1150 x 540 x 41

Grunddaten Modul

Zellmaterial	Monokristalline PERC Zellen
Rahmenmaterial	> 15µm Aluminium schwarz eloxiert
Anschlussdose	IP 65
Herstellergarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	25 Jahre (auf 80% der Leistung)
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,058 %/°C
Temperaturkoeffizient (Uoc)	-0,236 %/°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	-0,27 %/°C



SOLA Frame MONO+S 120 WP

The WATTSTUNDE® SOLA Frame Mono+S Black solar module uses state-of-the-art monocrystalline technology for maximum energy flow. Thanks to the robust hollow chamber profile frame and anti-reflective glass, the module is particularly durable and resistant.

A special highlight: the permanently installed mounting bracket enables easy installation without an additional spoiler – perfect for motorhomes, boats or other self-sufficient applications.

- Monocrystalline PERC cells
- Cell efficiency over 20 %
- Tempered anti-reflective glass
- Bypass diodes integrated
- 25 years performance warranty on 80 % of the performance
- 10 year manufacturer's warranty
- Manufactured according to ISO 9001 certified process

Typ	Mono+S 120 WP
Article no.	101-11120
Nominal power (Pmax)	120 W
Max. energy output (summer)	540 Wh/d
Max. power voltage (Umpp)	22,62 V
Max. power current (Impp)	5,31 A
Open circuit voltage (Uoc)	25,74 V
Short circuit current (Isc)	5,62 A
Number of cells	39
Bypass diodes quantity	2
Cell efficiency	≥ 20 %
Max. working temperature	-40 °C bis + 85 °C
Connection cable	7 m
Values according to STC-conditions (E= 1000W/m ² ,Tc=25 °C, AM=1,5)	

Dimensions

Weight	7,85 kg
Dimensions mm (L x B x H)	1150 x 540 x 41

Basic Data Module

Cell material	Monocrystalline PERC cells
Frame	> 15µm Aluminium black anodized
Junction box	IP 65
Product warranty	10 Years
Warranty of performance	25 Years (to 80% of the output)
Temperature coefficient (Isc)	+0,05 %/°C
Temperature coefficient (Uoc)	-0,29 %/°C
Temperature coefficient (Pmpp)	-0,34 %/°C